HOME DEFENDER®

www.homedefender.it

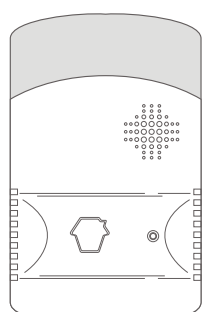
Printed in Hong Kong
PA: HD-G8/IT-Aug.2012-V1.0

HOME DEFENDER®

PROTEGGI LA TUA CASA

MANUALE DI INSTALLAZIONE ED USO

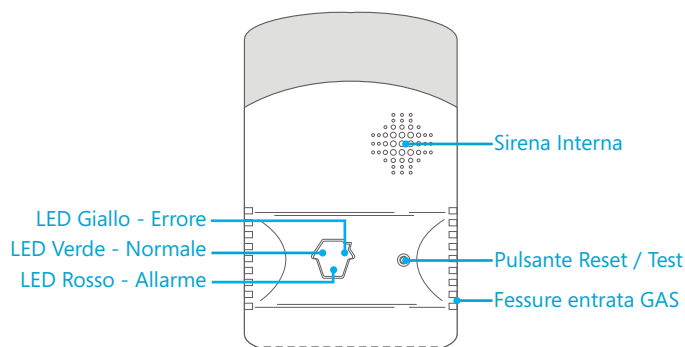
HD-G088



RILEVATORE GAS CON ALLARME

Rilevatore Gas con Allarme HD-G088

Il rilevatore di Gas con allarme HD-G088 è un dispositivo capace di rilevare in maniera stabile perdite di gas combustibile.
Il rilevatore utilizza dei sensori di gas a semiconduttore a bassa tensione traendo vantaggi quali stabilità di lavoro, lunga durata di servizio e facile installazione.
Rileva in tempo utile la presenza di gas ed avverte con segnali acustici e luminosi la presenza del pericolo.
È ideale per l'installazione in aree residenziali, condomini, appartamenti, case singole ed ogni posto in cui esiste la fornitura di gas per uso domestico.



Vista Frontale

Caratteristiche:
- Sensore ad alta affidabilità
- Reset automatico
- Processore MCU
- Verifica automatica di malfunzionamento
- Allarme vocale

Utilizzo

Il rilevatore di Gas con allarme HD-G088 oltre ad operare in abbinamento con il sistema di allarme HD-G005 può essere utilizzato anche in modalità indipendente senza la necessità di collegamento al pannello di controllo.
In modalità indipendente il rilevatore attiverà esclusivamente la luce lampeggiante interna ed il proprio allarme acustico per avvisare la presenza di gas nell'ambiente installato.

Accensione e fase di test:

Una volta acceso il rilevatore effettuerà un test automatico per verificare lo stato ottimale del sensore. I LED giallo e rosso si illumineranno una volta e si sentirà un bip a conferma del funzionamento del dispositivo. Incomincerà poi una fase di "riscaldamento" del sensore che potrebbe richiedere dai 3 ai 10 minuti a seconda del tempo trascorso dall'ultimo utilizzo.
Il LED verde lampeggierà una volta al secondo durante questa fase.
Al termine si sentirà un lungo bip ed il LED verde rimarrà acceso ad indicare il costante monitorare dell'ambiente.

Test rilevatore:

Durante il normale stato di funzionamento premere il pulsante Reset / Test. I LED rosso e giallo lampeggieranno una volta al secondo, si attiveranno gli allarmi sonoro e visivo e verrà trasmesso lo stato di emergenza al pannello di controllo del sistema di allarme.
Dopo 10 sec. il rilevatore tornerà allo stato normale di monitoraggio.

Fase di allarme:

Rilevata la presenza di gas i LED rosso e giallo lampeggieranno una volta al secondo, si attiveranno gli allarmi sonoro e visivo e verrà trasmesso lo stato di emergenza al pannello di controllo del sistema di allarme. Premendo il tasto Reset si terminerà l'allarme sonoro, ma il dispositivo continuerà a segnare l'emergenza finchè il sensore non rileverà condizioni ambientali normali.

Malfunzionamento:

In caso di sospetto malfunzionamento del sensore il dispositivo avverte lo stato. Il LED giallo si lampeggia ed un avviso acustico indica lo stato di malfunzionamento.
Premere il pulsante Reset / Test o spegnere e riaccendere il dispositivo perchè incominci la modalità di test e verifichi lo stato del sensore.
Se lo stato di malfunzionamento dovesse continuare a persistere, contattare il supporto tecnico ai numeri indicati su questo manuale.

Verifica funzionamento:

Si può effettuare una prova di funzionamento andando ad iniettare il gas di un accendino sulle fessure di entrata gas.
I LED rosso e giallo lampeggieranno una volta al secondo, si attiveranno gli allarmi sonoro e visivo e verrà trasmesso lo stato di emergenza al pannello di controllo del sistema di allarme. Premendo il tasto Reset terminerà l'allarme sonoro, ma il dispositivo continuerà a segnare l'emergenza finchè il sensore non rileverà condizioni ambientali normali.

Manutenzione:

Accertarsi che le fessure di entrata gas siano libere e pulite. Eventualmente pulirle con un panno asciutto stando attenti a non entrare in contatto con il sensore interno.
Avviare la fase di test dopo la pulitura.

Stato LED	Rosso	Verde	Giallo
Acceso	--	Operativo	Malfunzionamento
Lampeggia	Perdita GAS	Sensore Attivo	--

Procedura di Abbinamento:

- Sul pannello di controllo del sistema di allarme HD-G005 digitare la password di 4~6 cifre e toccare il tasto registra .
- Si illuminerà il LED sul Pannello di Controllo.
- Entro 15 secondi premere il pulsante Reset / Test sul rilevatore.

L'abbinamento sarà effettuato dopo il bip di conferma.
Due bip indicano che l'accessorio era già stato precedentemente abbinato.

Installazione a parete:

Il rilevatore di gas è disegnato per essere fissato su una parete.
Prima di fissare il sensore bisogna assicurarsi che il gas in uso sia più o meno pesante dell'aria.

Gas più pesanti dell'aria:

Il GPL (Gas Propano Liquido o Gas di Petrolio Liquefatto) allo stato gassoso ha una densità superiore a quella dell'aria e ciò gli impedisce di diffondersi nell'atmosfera; in caso di fuoriuscite accidentali tende a concentrarsi ristagnando al suolo e nelle cavità, causando situazioni di accumulo molto pericolose, a rischio di incendio.

Gas più leggeri dell'aria:

Il Metano detto anche impropriamente gas di città è inodore, incolore e insapore, quindi per essere distribuito nelle reti domestiche deve essere "odorizzato" mediante un processo di lambimento di un liquido dal caratteristico "odore di gas".

A seconda della tipologia di gas in uso si può decidere dove installare il rilevatore nell'arco di un raggio di 1,5mt.:

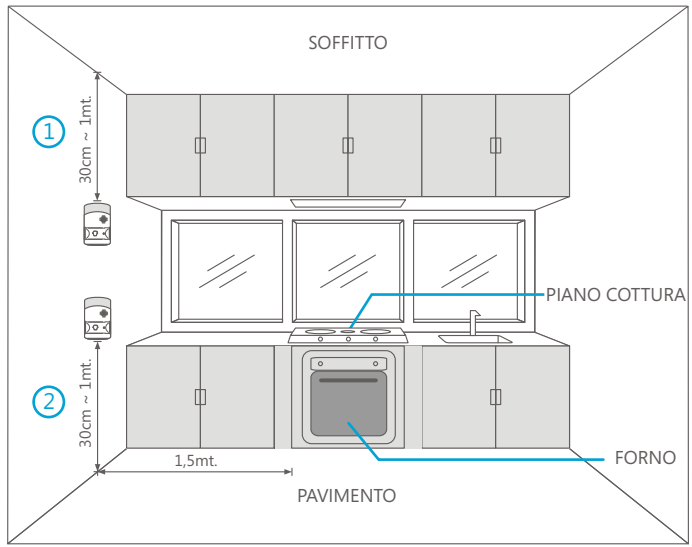
1. Se il gas è più leggero dell'aria (es. gas metano) è bene posizionare il rilevatore ad una altezza che va dai 30cm ad 1mt. sotto il soffitto.

2. Se il gas è più pesante dell'aria (es. GPL o gas in bombola) è bene posizionare il rilevatore ad una altezza che va dai 30cm ad 1mt. dal pavimento.

Come comportarsi in caso di emergenza:

- evitare di toccare interruttori elettrici e di accendere la luce
- chiudere immediatamente la valvola del gas
- aerare immediatamente le stanze aprendo finestre e porte
- spegnere tutte le sorgenti di fiamme come i fornelli o forno
- evitare di usare accendini, fiammiferi o accendere candele
- trovare la causa della fuga di gas e chiamare subito i tecnici preposti

Posizionamento del rilevatore:



Note di installazione:

- evitare di installare il rilevatore vicino al forno. Il calore potrebbe danneggiare il sensore.
- evitare di installare il rilevatore vicino alla cappa di aspirazione fumi. I vapori di cottura potrebbero sporcare e danneggiare il sensore.
- evitare di installare il rilevatore vicino a ventole di aerazione, finestre e porte. L'accentuata ventilazione potrebbe ridurne la sensibilità.
- evitare di installare il rilevatore nella sala da bagno o doccia od in qualunque altro posto dove il vapore acqueo potrebbe diminuire la sensibilità del sensore.

Specifiche Tecniche

Nome del Prodotto: Rilevatore di gas con allarme
Modello: HD-G088
Alimentazione: AC 110-240V/50-60Hz
Consumo Allarme Disattivo: ≤30mA
Consumo Allarme Attivo: ≤120 mA
Potenza: ≤3W
Frequenza Radio di Trasmissione: 315MHz / 433MHz (± 75KHz)
Materiale Pannello: Plastica ABS
Condizioni Operative: Temperatura: -10ºC ~ +55ºC
Umidità: ≤ 90% (senza condensa)
Dimensioni (L x A x P): 120 x 70 x 40mm

NOTA TECNICA

Il rilevatore deve:
1. essere installato e connesso correttamente. La mancanza di tensione rende il rilevatore non utilizzabile.
2. essere pulito periodicamente come indicato nel manuale.
3. essere testato ogni sei mesi seguendo le procedure del manuale.

Per varie ragioni quali, ma non esclusivamente, cambio delle condizioni ambientali, interruzione elettrica o sbalzi di tensione, tentativi di manomissione, etc. il rilevatore potrebbe non funzionare correttamente.
L'utente è pregato di prendere tutte le necessarie precauzioni per la sicurezza e la protezione della propria abitazione.

GARANZIA

Se, nel corso di un anno dalla data di acquisto, questo prodotto diventasse difettoso a causa di difetti di fabbrica o costruzione (ad eccezione delle batterie), il prodotto sarà riparato o sostituito gratuitamente.
Prova dell'acquisto quale fattura o scontrino fiscale verranno richieste per il rilascio dell'autorizzazione al reso del prodotto presso il centro autorizzato.
Vi preghiamo di visitare il nostro sito web http://www.homedefender.it e leggere la sezione FAQ per ulteriori informazioni sulle modalità di reso.

SUPPORTO TECNICO
Per guidarvi nell'installazione, risolvere i vostri prolemi e suggerirvi come rendere la vostra abitazione od il vostro ufficio più sicuri non esitate a chiamare il nostro supporto gratuito.

SUPPORTO TECNICO
02 - 45 07 22 08
Lun. - Ven. 9:00 - 13:00
supporto@homedefender.it

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

I prodotti Home Defender© sono costruiti a regola d'arte in materia di sicurezza, in conformità a quanto richiesto dalle leggi 186/68 e 791/77 e non compromettono la sicurezza delle persone, degli animali domestici e dei beni, se installati ed utilizzati in conformità alla loro destinazione e montati in modo non difettoso.
Inoltre i prodotti che ricadono nel campo di applicazione delle Direttive CEE (Direttiva "EMC" 89/336/CEE - recepita con il D.L. 476/92 - modificata dalla Direttiva 93/68/CEE e Direttiva "BT" 73/23/CEE - recepita con L 791/77 - modificata dalla Direttiva 93/68/CEE - Direttiva "R&TTE" 99/5/CE recepito con D.L.G.S. n° 269) sono conformi ai requisiti essenziali in esse contenuti.
La marcatura CE apposta sul prodotto e/o sull'imballaggio e/o sulle eventuali avvertenze d'uso che accompagnano il prodotto stesso "indica presunzione di conformità alle Direttive" di cui sopra.
Home Defender conserva un proprio Archivio Tecnico contenente la documentazione che dimostra che il prodotto è stato esaminato per valutarne la conformità.